

КАРТИЦА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

Име и презиме	Слободан Гњато
Звање	Виши асистент
Ужа научна област	Физичка географија
Година посљедњег избора и институција гдје је избор добијен (универзитет, факултет)	2021 Универзитет у Бањој Луци
Датум ступања на рад у складу са стандардима за акредитацију (почетак рада на факултету, Универзитету)	15. 09. 2016.
Списак научноистраживачких пројеката у посљедњих пет година	
Р.б	
.	
1.	Анализа плувиометријског режима на подручју Источне Херцеговине у контексту савремених климатских промјена“ (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)
2.	Динамика климатских промјена и могућности прилагођавања у Републици Српској (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)
3.	Моделовање интензивних падавина у Републици Српској према климатском сценарију RCP8.5 (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)
4.	Израда студије климатологије подручја хидросистема Требишњице (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)
5.	Моделовање екстремних падавина према климатским сценаријима у Републици Српској (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)
Најзначајнији објављени резултати у посљедњих пет година, систематизованих по категоризацији министарства (не више од 50)	
1.	Popov, T., Gnjato, S. , & Trbić, G. (2019). Effects of Changes in Extreme Climate Events on Key Sectors in Bosnia and Herzegovina and Adaptation Options. In W. Leal Filho, G. Trbic, & D. Filipovic (Eds.), <i>Climate Change Adaptation in Eastern Europe, Managing Risks and Building Resilience to Climate Change</i> (pp. 213–228). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_15 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-03383-5_15 (M14)
2.	Gnjato, S. , Popov, T., Trbić, G., & Ivanišević, M. (2019). Climate Change Impact on River Discharges in Bosnia and Herzegovina: A Case Study of the Lower Vrbas River Basin. In W. Leal Filho, G. Trbic, & D. Filipovic (Eds.), <i>Climate Change Adaptation in</i>

	<p><i>Eastern Europe, Managing Risks and Building Resilience to Climate Change</i> (pp. 79–92). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_6 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-03383-5_6 (M14)</p>
3.	<p>Trbic, G., Popov, T., Djurdjevic, V., Milunovic, I., Dejanovic, T., Gnjato, S., & Ivanisevic, M. (2022). Climate Change in Bosnia and Herzegovina According to Climate Scenario RCP8.5 and Possible Impact on Fruit Production. <i>Atmosphere</i>, 13(1), Article 1. https://doi.org/10.3390/atmos13010001 https://www.mdpi.com/2073-4433/13/1/1 (M22)</p>
4.	<p>Gnjato, S., Popov, T., Adžić, D., Ivanišević, M., Trbić, G., & Bajić, D. (2021). Influence of Climate Change on River Discharges Over the Sava River Watershed in Bosnia and Herzegovina. <i>IDŐJÁRÁS – Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service</i>, 125(3), 449–462. https://doi.org/10.28974/idojaras.2021.3.5 https://www.met.hu/en/ismeret-tar/kiadvanyok/idojaras/index.php?id=834 (M23)</p>
5.	<p>Čulafić, G., Popov, T., Gnjato, S., Bajić, D., Trbić, G., & Mitrović, L. (2020). Spatial and Temporal Patterns of Precipitation in Montenegro. <i>IDŐJÁRÁS – Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service</i>, 124(4), 499–519. https://doi.org/10.28974/idojaras.2020.4.5 https://www.met.hu/en/ismeret-tar/kiadvanyok/idojaras/index.php?id=726 (M23)</p>
6.	<p>Popov, T., Gnjato, S., & Trbić, G. (2019). Changes in Extreme Temperature Indices over the Peripannonian Region of Bosnia and Herzegovina. <i>Geografie</i>, 124(1), 19–40. https://doi.org/10.37040/geografie2019124010019 https://geografie.cz/media/pdf/geo_2019124010019.pdf (M23)</p>
7.	<p>Popov, T., Gnjato, S., & Trbić, G. (2018). Analysis of Extreme Precipitation over the Peripannonian Region of Bosnia and Hercegovina. <i>IDŐJÁRÁS – Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service</i>, 122(4), 433–452. https://doi.org/10.28974/idojaras.2018.4.5 https://www.met.hu/en/ismeret-tar/kiadvanyok/idojaras/index.php?no=2018.4.5 (M23)</p>
8.	<p>Popov, T., Gnjato, S., Trbić, G., & Ivanišević, M. (2018). Recent Trends in Extreme Temperature Indices in Bosnia and Herzegovina. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>, 13(1), 211–224. https://doi.org/10.26471/cjees/2018/013/019 http://www.cjees.ro/viewTopic.php?topicId=736 (M23)</p>
9.	<p>Trbic, G., Djurdjevic, V., Vujdinovic Mandic, M., Ivanisevic, M., Cupac, R., Bajic, D., Zahirovic, E., Filipovic, D., Dekic, R., Popov, T., & Gnjato, S. (2021). The Impact of Climate Change on Grapevines in Bosnia and Herzegovina. <i>Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration</i>, 6(1), Article 4. https://doi.org/10.1007/s41207-020-00206-7</p>

	https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs41207-020-00206-7 (M24)
10.	Popov, T., Gnjato, S. , Bajić, D., & Trbić, G. (2019). Spatial Patterns of Precipitation in Bosnia and Herzegovina. <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA</i> , 69(3), 185–195. https://doi.org/10.2298/IJGI1903185P http://www.gi.sanu.ac.rs/zbornik/index.php/zbornik/article/view/138/pdf http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-7599/2019/0350-75991903185P.pdf (M24)
11.	Popov, T., Gnjato, S. , Trbić, G., & Ivanišević, M. (2019). Analysis of Extreme Precipitation Indices in the East Herzegovina (<i>Bosnia and Herzegovina</i>). <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA</i> , 69(1), 1–16. https://doi.org/10.2298/IJGI1901001P http://www.gi.sanu.ac.rs/zbornik/index.php/zbornik/article/view/92/pdf http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-7599/2019/0350-75991901001P.pdf (M24)
12.	Trbić, G., Popov, T., & Gnjato, S. (2017). Analysis of Air Temperature Trends in Bosnia and Herzegovina. <i>Geographica Pannonica</i> , 21(2), 68–84. https://doi.org/10.18421/GP21.02-01 http://www.dgt.uns.ac.rs/pannonica/papers/volume21_2_1.pdf https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0354-8724/2017/0354-87241702068T.pdf (M24)
13.	Гнято, Р., Попов, Т., Гнято, С. , & Гнято, О. (2019). Туристическая валоризация рамсарских угодий на Западных Балканах. <i>Материалы международной научной конференции в рамках X научной Ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (АРГО) „Общественная география в меняющемся мире: фундаментальные и прикладные исследования“</i> (стр. 392–395). Ассоциация российских географов-обществоведов, Министерство образования и науки Республики Татарстан, Казанский (приволжский) федеральный университет, Институт управления, экономики и финансов. (M33)
14.	Trbic, G., Djurdjevic, V., Ivanisevic, M., Cupac, R., Zahirovic, E. Popov, T., Filipovic, D., Gnjato, S. , & Bajic, D. (2019). Possible Consequences of Climate Change on Viticulture in Bosnia and Herzegovina. Proceedings of the 2nd International Conference ADAPTtoCLIMATE, Heraklion, Crete Island, Greece, June 24–25, 2019. http://uest.ntua.gr/adapt2clima/proceedings/pdf/ADAPTtoCLIMATE2019_%20Trbic_et_al.pdf (M33)
15.	Popov, T., Gnjato, S. , & Gnjato, R. (2019). Recent Climate Change in Bosnia and Herzegovina. У Ф. Х. Хикматов & А. Г. Дружинин (Отв. ред.), <i>Материалы Международной научно-практической конференции Географическая наука Узбекистана и России: Общие проблемы, потенциал и перспективы сотрудничества (г. Ташкент, Республика Узбекистан, 13-19 мая 2019 года)</i> (стр. 276–280). Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Ассоциация российских географов-обществоведов, Географическое общество Узбекистана.

	(M33)
16.	Gnjato, S., Popov, T., Ivanišević, M., & Trbić, G. (2021). Changes in Extreme Climate Indices in Sarajevo (Bosnia and Herzegovina). <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society, 101</i> (2), 1–21. https://doi.org/10.2298/GSGD2102001G http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0350-35932102001G#.YdfrQlko-M8 (M51)
17.	Popov, T., Gnjato, S., Trbić, G., & Ivanišević, M. (2021). Changes in Air Temperature Over the East Herzegovina in the 1961–2016 Periods. <i>Гласник/Herald, 25</i> , 1–24. https://doi.org/10.7251/HER2125001P https://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2021/05/Herald-25_Popov-et-al..pdf https://doisrpska.nub.rs/index.php/herald/article/view/7210/7002 (M51)
18.	Dekić, R., Stanojević, M., Lolić, S., Narančić, B., Gnjato, S., & Gnjato, O. (2020). Orlovačko Lake – water quality and sustainability issues. <i>Гласник/Herald, 24</i> , 91–106. https://doi.org/10.7251/HER2024091D https://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2019/12/HERALD23Gnjato-et-al..pdf (M51)
19.	Gnjato, S., Dekić, R., Lolić, S., Gnjato, O., & Ivanišević, M. (2019). Elements of Sustainability and Water Quality of Kotlaničko Lake. <i>Гласник/Herald, 23</i> , 59–72. https://doi.org/10.7251/HER1923059G https://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2019/12/HERALD23Gnjato-et-al..pdf https://doisrpska.nub.rs/index.php/herald/article/view/6094 (M51)
20.	Popov, T., Gnjato, S., & Trbić, G. (2019). Extreme Temperature and Precipitation Months in the East Herzegovina Region. <i>Гласник/Herald, 23</i> , 73–94. https://doi.org/10.7251/HER1923073P https://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2019/12/HERALD23Popovetal.pdf http://doisrpska.nub.rs/index.php/herald/article/view/6095/5964 (M51)
21.	Popov, T., Gnjato, S., Trbić, G., & Gnjato, R. (2018). Climate Change in South-East Europe: A Case Study of Bosnia and Herzegovina. <i>Известия Географического общества Узбекистана, 53</i> , 145–158. http://www.uzgeo.uz/Hujjat/arxiv/d63673f6-0d8b-4ab9-a140-64d76680abba.pdf (M51)
22.	Popov, T., Gnjato, S., & Trbić, G. (2018). Changes in Temperature Extremes in Bosnia and Herzegovina: A Fixed Thresholds-Based Index Analysis. <i>Journal of the Geographical Institute “Jovan Cvijić” SASA, 68</i> (1), 17–33. https://doi.org/10.2298/IJGI1801017P http://www.gi.sanu.ac.rs/zbornik/index.php/zbornik/article/view/58/pdf_1 http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-7599/2018/0350-75991801017P.pdf (M51)
23.	Popov, T., Gnjato, S., Trbić, G., & Ivanišević, M. (2017). Trends in Extreme Daily Precipitation Indices in Bosnia and Herzegovina. <i>Collection of Papers – Faculty of Geography at the University of Belgrade, 65</i> (1), 5–24. https://doi.org/10.5937/zrgfub1765005P

	http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1450-7552/2017/1450-75521701005P.pdf (M51)
24.	Popov, T., Gnjato, S. , & Trbić, G. (2019). Changes in Precipitation over the East Herzegovina Region. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> , 99(1), 29–44. https://doi.org/10.2298/GSGD1901029P http://www.glasniksgd.rs/index.php/home/article/view/689/pdf http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2019/0350-35931901029P.pdf (M52)
25.	Gnjato, S. (2018). Runoff analysis of the Toplica River Basin. <i>Skup</i> , 9(2), 25–37. https://doi.org/10.7251/SKP180902025G https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2019/01/SKUP-924-25-37.pdf https://doisrpska.nub.rs/index.php/SBERS/article/view/5499 (M52)
26.	Popov, T., Gnjato, S. , & Trbić, G. (2018). Analysis of Changes in Extreme Climate Indices in Mostar. <i>Гласник/Herald</i> , 22, 79–102. https://doi.org/10.7251/HER2218079P https://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2019/12/22-84-107.pdf http://doisrpska.nub.rs/index.php/herald/article/view/5480/5284 (M52)
27.	Žilinský, M., Gnjato, S. , & Šiška, B. (2018). The impact of climate change on maize production and its projection by 2100 in Slovakia. <i>Гласник/Herald</i> , 22, 35–47. https://doi.org/10.7251/HER2218035Z https://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2019/12/22-40-52.pdf https://doisrpska.nub.rs/index.php/herald/article/view/5477 (M52)
28.	Popov, T., Gnjato, S. , & Trbić, G. (2017). Trends in Extreme Temperature Indices in Bosnia and Herzegovina: A Case Study of Mostar. <i>Гласник/Herald</i> , 21, 107–132. https://doi.org/10.7251/HER2117107P https://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2019/12/herald_21-109-134.pdf http://doisrpska.nub.rs/index.php/herald/article/view/3916/3733 (M52)
29.	Popov, T., Gnjato, S. , & Trbić, G. (2019). Changes in Precipitation over the East Herzegovina Region. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> , 99(1), 29–44. https://doi.org/10.2298/GSGD1901029P http://www.glasniksgd.rs/index.php/home/article/view/689/pdf http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2019/0350-35931901029P.pdf (M52)
30.	Popov, T., Gnjato, S. , & Trbić, G. (2018). Analysis of Changes in Extreme Climate Indices in Mostar. <i>Гласник/Herald</i> , 22, 79–102. https://doi.org/10.7251/HER2218079P https://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2019/12/22-84-107.pdf (M52)
31.	Gnjato, S. (2018). Analysis of the Water Discharge at the Sana River. <i>Гласник/Herald</i> , 22, 103–116. https://doi.org/10.7251/HER2218103G https://www.gdrsbl.org/wp-content/uploads/2019/12/22-108-121.pdf

	https://doisrpska.nub.rs/index.php/herald/article/view/5481 (M52)
32.	Попов, Т., Гњато, С., & Живак, Н. (2018). Управљање мрежом заштићених подручја у Републици Српској у условима савремених климатских промјена. У Д. Филиповић, Д. Шантић, & М. Марић (Ур.), <i>Седми научно-стручни скуп са међународном учешћем „Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља: Генезе и перспективе просторног развоја“</i> , Зборник радова (стр. 239–246). Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду – Географски факултет. (M63)